

Worksheet: Déterminer le plus petit commun multiple de deux nombres ou plus



Dans cette feuille d'activités, nous nous entraînerons à déterminer le plus petit commun multiple de deux nombres ou plus et comment l'utiliser pour résoudre des problèmes concrets.

Q1:

Détermine le PPCM de 6, 15 et de 40.

Q2:

Le PPCM de deux nombres est 45 et leur somme est égale à 54. Détermine les deux nombres.

Q3:

Un quartier de Lune apparaît tous les 15 jours. Si le dernier quartier de Lune apparaît un lundi, combien de jours vont s'écouler avant qu'un nouveau quartier de Lune apparaisse un lundi?

Q4:

La Coupe du monde FIFA a lieu tous les 4 années et le recensement américain a lieu tous les 10 années; les deux ont eu lieu en 2010. Après cette date, en quelle année les deux événements coïncideront de nouveau?

Q5:

L'assertion suivante est-elle vraie ou fausse? Le PPCM d'un entier impair et d'un entier pair est toujours pair.